

i42 Pelosol-Parabraunerde, Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Muschelkalk-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | i-L02 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel bis stark geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Pelosol-Parabraunerde, Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde; Böden mäßig tief und tief entwickelt sowie meist pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks; bei Boxberg-Schweigern, Werbach und Mosbach-Diedesheim örtlich Buntsandstein-Material im Unterboden | |
| Bodenartenprofil | Ut4–Tu4;Lu,Gr0–2 | <3 dm |
| | Tu3,Gr0–2 | 4–7 dm |
| | Tu2–Ti(T),Gr–fX0–3(4);(^k;^d) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei, Unterboden stellenweise karbonathaltig unterhalb 6–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer, stellenweise mittel sauer |
| | Wald | mittel sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L5V, LT5V, L4V, LT4V, LIIa3, LIIa3, LIIIa3, L3Lö, L4Lö, L4LöV | |
| Musterprofile | 6322.5; 6322.6 | |

Begleitböden

untergeordnet Pelosol und Braunerde-Pelosol aus toniger Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks (i-D04, Kartiereinheit i21) sowie Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Braunerde und Pelosol-Braunerde; weniger häufig Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Muschelkalk-Fließerde (i-L04, Kartiereinheit i49); vereinzelt, im Bereich stark gewölbter Reliefpositionen, Terra fusca-Rendzina sowie Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus toniger Fließerde über Mittlerem und Unterem Muschelkalk (i-Z10, Kartiereinheit i11)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (260–430 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–150 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | hoch (200–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks